

a számítógép program végrehajtására.

I. Általános helyzetismertetés.

Ezen összeállítás az 1967. december 1-én kelt "Számítógép fejlesztés és gyártás program javaslat" tükrében vizsgálja a teljesítés kérdését és az időközben bekövetkezett változások hatására megvalósítandó új feladatokat tüzi ki.

Idézett program arra alapult, hogy a gyártandó gép prototípusa 1967. XII. 31-re elkészül. A Ge félvezetésű gép fejlesztése 1968. III. 31-ével záródott le.

Anyagbeszerzési és műszaki okok a Si félvezetőre való átdolgozást tették szükségessé.

Az átdolgozás megindult és az anyagbiztosítástól függően fejlődik. Anyaghiányok miatt kb. 6 hetes csúszás lépett fel. Az új típus - a munkák jelenlegi helyzetét figyelembe véve - várhatóan f. évi augusztus 1-re kerül összeszerelt állapotba.

A piacfelmérés szükségessé tette az ügyvitel gépesítésre alkalmas változat fejlesztésének gyorsítását. Az ehhez szükséges intézkedések az anyagban szerepelnek.

A programkönyvtár alkalmazástechnika körébe tartozó tervezett feladatok megvalósítása hiánytalanul nem történt meg.

Ennek oka, hogy a betervezett matematikus és közgazdász szakemberek felvétele nem valósult meg.

Felállításra került a Digitális Gyáregység és megindult a szerviz-vevőszolgálat működése.

A microcard gyártás minősége valamelyes javulást mutat.

A hetenként megtartásra kerülő "számítógép értekezlet" a felmerülő problémák megoldására operatív intézkedéseket hoz.

Ezen összeállítás nem foglalkozik sem az esetleges licence vásárlás, sem az esetleges KFKI kooperáció kérdéseivel.

II. A fejlesztés feladatai.

A műszaki létszám feltöltése lényegében megtörtént. A fej-

lesztés munkájára a helyzetismertetésben már kitárgyal-
tak jellemzők. /Si átdolgozás szükségessége, anyagbeszer-
zési nehézségek, matematikus - közgazdász hiány, ami a
hardware-software összehangolásra is erősen kihat./

A fejlesztő munka feladatait az I. számítógép, EMC számi-
tőközpont megvalósításához szükséges alábbi tevékenységek
képezik:

- 1./ A számítőközpont összes periféria igényének meg-
állapítása; mennyiség meghatározás és típus kife-
jezőlése. Egyben a központi tár kapacitás rögzítése,
és az Infelor felé a 24 bit-es szóhossz alkalmaz-
hatóságának tisztázása.

Határidő: 1968. VI. 30. Felelős: Szeben,
Klatsmányi et.
az Infelor szakértőjének
bevonásával.

- 2./ Periféria szállítási ajánlatokra felszólítás ki-
küldése. Mágnesszalag tárnál ajánlatot kell kérni
a Spence és Hardan-tól. Rendelést kell feladni az
EMC számítőközpont részére 4 db. lengyel mágnessza-
lag tárra.

Határidő: 1968. VII.3. Felelős: Rédey et.

- 3./ 2 db. mágnesszalag tár beszállítása.

Határidő: 1968. XI. 20. Felelős: Rédey et.

- 4./ Mágnesszalag tár illesztő egységének kidolgozása.

Próbaindementetés: Felelős: Klatsmányi-Hajós et.
1969. III. 20.

- 5./ Pacit Carousel tár illesztő egységének kidolgozó-
sa.

Próbaindementetés: Felelős: Klatsmányi-Hajós et.
1968. X.1.

- 6./ Bull 1541 sornyomtató beszállítása.

Határidő: 1968. VII.15. Felelős: Rédey et.

- 7./ Bull 1541 sornyomtató illesztő egységének kidolgo-
zása.

Próbaindementetés: Felelős: Klatsmányi-Hajós et.
1968. XII.30.

- 8./ Vilati tárcsás tár beszállítása.
Határidő: 1968. VIII. 15. Felelős: Rédey et.
-
- 9./ Vilati tárcsás tár illesztő egységének kidolgozása.
Próbauzemeltetés: Felelős: Klatmány-Hajós et.
1968. XII. 30.
- 10./ Szalaglyukasztó és olvasó illesztő egységek legyártása I./ pont szerinti összetételben.
Határidő: 1969. III. 15. Felelős: Tóth Pál et.
- 11./ 1 db. 4K központi tár kiegészítő modul legyártása I./ pont-nak megfelelően.
Határidő: 1969. III. 15. Felelős: Tóth Pál et.
- 12./ I. sz. gép anyagbiztosításhoz hiánylista felülvizsgálás ill. összeállítás és AB-nek leadás.
Határidő: 1968. VI. 25. Felelős: Hajós, Sárossy et.
- 13./ Az I. sz. géphez a hiányzó anyagokat részben a digitális célra szolgáló már beszerzett anyagok raktárából részben külső beszerzésből biztosítja.
Határidő: 1969. VII. 10. Felelős: Tóth Imre et.
- 14./ I. számú gép /az EMG számítóközpont részére/ folyamatszabályozó kivételben /21 bit, A_1 bináris aritmetikával és V_1 vezérművel, alapkiépítésben: lyukszalagolvasó, lyukasztó, írógép és 8K központi tár kapacitással/
Szerelés befejeződik: 1968. VIII. 1.
I. Probauzemeltetés: 1968. VIII. 31.
/A próbauzemeltetés bemutató működtetést tesz lehetővé az esztergomi kiállításon/
Felelős: Klatmányi és Hajós et.
- 15./ Az I. sz. gép /EMG számítóközpont/ kiegészítése:
a./ A_2 bináris aritmetika kiegészítés /szorzás osztás, 21 bit/
Próbauzemeltetés: 1968. XII. 15.

b./ A_3 bináris aritmetika /összeadás kivonás
24 bit/

Próbauzemeltetés: 1968. XII.15.

c./ V_2 vezérmű /24 bit/

Próbauzemeltetés: 1968. XII.15.

d./ A_4 bináris aritmetika /szorzás osztás 24
bit/

Próbauzemeltetés: 1968. XII.15.

e./ Univerzális index regiszter

Próbauzemeltetés: 1968. XII.15.

f./ A_5 decimális aritmetika /összeadás kivo-
nás 24 bit/

Próbauzemeltetés: 1969. I. n. év

Próbauzemeltetés befejeződik: 1969. IV. 30.

g./ A_6 decimális aritmetika /szorzás osztás
24 bit/

Próbauzemeltetés: 1969. I. n. év

Próbauzemeltetés befejeződik: 1969. IV. 30.

Felelős: Klatsmány és
Hajós et.

16./ Program könyvtár kidolgozás az I. sz. géphez
/EMG számítőközpont/

a./ A gép próba futtatások céljából a követ-
kező időpontoktól állhat az Infelor ren-
delkezésére:

1./ A gép Esztergomból való visszaérke-
zéséig az Infelor részére GIMR gépi
időt biztosítunk szimulációs prog-
rammal.

A folyamatszabályozó kivitelű /21
bit, V_1 vezérmű A_1 bináris aritmeti-
ka - összeadás kivonás - 8K társ kapa-
citás lyukszalagolvasó - lyukasztó,
írógép/ gép is az Infelor rendelkező-
sére áll Esztergomból való visszaszál-
lítása után 2 héten belül.

Határidő: 1968. X.10.

2./ Ügyvitelszervező kivitel /24 bit, V_2 vezérmi. A_{3-4} bináris aritmetika - OK tárcapacitás, lyukszalagolvasó, lyukasztó, írógép, Facit tár, Bull, sernyomtató, Vilati tár - szükség esetén + 4K tárcapacitás növelés más géptől kölcsönözve/

Határidő: 1969. II. 15.

3./ Az előző pontban leírtak bővítése mágnesszalag tárral.

Határidő: 1969. IV.10.

a./ Felelős: Klatsmányi et. Hajós et.

b./ Az AUTOKOD és fordítóprogramja elkészül.

Határidő: 1968. IX.30.

b./ Felelős: Klatsmányi et.

c./ Infelior az adatok, a gép és perifériák, valamint a technikai programok felhasználásával az EMG számítóközpont ügyviteli üzembehelyezéséhez az alábbi programokat dolgozza ki:

	Test program Facittal	Üzemszerűen
1./ Állésközgazdálkodás	1969. IV.15.	1969. V. 15.
2./ Nyereség optimum számítás	1969. VI.15.	1969. VII.15.
3./ Bérfeldolgozás, gazdálkodás	1969. VII.15.	1969. VIII.15.
4./ Műszaki ügyvitel	1969. VIII.15.	1969. IX.15.
5./ Művelettervek	1969. IX.15.	1969. X. 15.
6./ Anyaggazdálkodás	1969. XI.15.	1969. XII.15.
7./ Utókalkuláció	1970. I.25.	1970. II.25.

c./ pontért felelős: Szében L. et.

17./ Az EMG számítóközpont ügyviteli feladatokra e szerint 1969. V. 15-től üzemeltethető.

A próba üzemeltetés és futtatások a végleges számító-

gép teremben végzendők.

A gép üzembehelyezése a számítógépteremben.

Határidő: 1968. X. 30. Felelős: Klatamányi ét.
Hajós ét.
Göz ét.

18./ A nyomtatott áramkörök gyártástechnológiáját

- a./ microcard gyártás
- b./ goliát lemez gyártás
- c./ ferrit tár sik gyártás

sürgősen felül kel vizsgálni

Határidő: 1968. VII. 25. Felelős: Göz ét.

19./ A célmiszerek készítésével a "számítógép értekezlet" rendszeresen foglalkozik. Az előirányzott be-
rendezések egy része elkészült. A csuszás az anyag-
hiányon alapuló általános késéshatáron belül van.

A helyzetet tételen az alábbi táblázat ismerteti:

Megnevezés:	db.szám	határidő
Ideiglenes 92600-as bemérő eszközök Din bemérőkész.	1	V.15.
Microcard befogó	10	V.20.
Sinszimulátor számítógéphez	1	III.30.
	1	VII.1.
	1	VIII.1.
	1	IX.1.
Számítógép vezérmű bem.	1	IV.30.
	3	VII.30.
Display számítógéphez	5	IV.30.
	50	IX.30.
Változtatható tápegység az operatív tár méréséhez	1	V. 30.
Lapozó állvány	30	VI. 1.
	6	IX.30.

Megnevezés	db. szám	határidő
Központi számítógép tápegység	1	VI.15.
Tápfeszültség elosztó dobozok mérő- helyek szerint összeépítve a közpon- ti tápegységgel		VI. 30.
EDS 92200 92600 bemérő aut. 92300	2	XII.30.
Társik bemérőkészülék + Si adapter		
Blokkmérő adapter	1	V.30.
S-Z és K lemezbemérők a ferrit tárhoz	2	V. 20.
Tápegység műterhelések biztosítása /gyártás részére/		VII.1.
Microcard kiszedő		
Szivópáka	10	V.30.
Műzési segédberendezések		
1. Magrendező	1	VII.15.
2. Sikfűző	1	VII.15.
3. Sikrendező állvány	3	VII.15.
Jelformáló 98200-as elemek dinamikus méréséhez	1 1	VII.1. IX.1.
Ferritgyűrű válogató automata	1 1	VI.30. XII.30.
4096 szavas tár vezérlő kártyák + komplett tár bemérő KFKI dokumentáció alajján	1	VII.1.
Tár speciális microcardjainak méréséhez célműszer	2	V. 30.

III. Számítógép gyártási program

Az előirányzott szervezési feladatok megvalósultak.

A gyártáshoz szükséges rajzdokumentációs rendszer kidolgozást nyert.

A rajzdokumentáció betervezett része elkészült, kivéve a 83331 és 83711 tár, illetve tápegységet, amelynek fejlesztése anyaghiány miatt még nem fejeződött be. Anyaghiány miatt az általános csuszás hat hét. /gyártásban/

A számítógép gyártás programja:

1./ I. EMG számítóközpont gépe külön kidolgozva.

2./ II. Bemérő célgép /gyártáshoz/

Polyamatszabályozó kivitel, csökkentett kiépítés

Szerelés befejeződik: 1968. X.10.

Bemérés befejeződik: 1968. XI.15.

3./ 1-2-3 értékesítendő gép

Polyamatszabályozó kivitel, alapkiépítés

Szerelés befejeződik: 1968. XI.15.

Bemérés befejeződik: 1968. XII. 30.

A 3. géphez V_1 és A_1 modulokat az I. gépből kell beépíteni.

4./ A 4,5 és 6 gép ügyvitelszervező kivitelben alap kiépítésben elkészül 1969. III. 30 -ig.

A program teljesítéséért felelős:

Tóth Pál, Hajós, Tóth Imre elvtársak

IV. Szerviz, vevőszolgálat, kereskedelem, oktatás

A szerviz központ létrehozására vonatkozó legfontosabb alap intézkedések végrehajtást nyertek.

1./ A periféria szerviz megoldása ügyében elvi döntések meghozatala vált szükségessé. Az elkészített előterjesztés gazdasági adatokkal kiegészítendő.

Határidő: 1968. VII. 15. Felelős: Adai et.

2./ A periféria szerviz ügyében elvi döntés hozandó legkésőbb 1968. VIII. 1-ig.

Felelős: Papp F. et.
Klatsmányi, Adai et.

Vevőszolgálat - kereskedelem.

A gép ismertetésére szolgáló propaganda anyagok kiadásra kerültek.

A számításba jöhető vevők feldolgozása megtörtént.

A BNV-n kiadott kérdőívek kiértékelése megtörtént.

A hazai számítógépállomány feldolgozásra került a célból, hogy a felhasználók köre tisztázódjék.

3./ A kereskedelmi munkában jelenleg kötelesség mutatkozni. /Topercser-Gál/

A párhuzamos vagy egymást kiegészítő intézkedések elkerülése céljából ügyrend dolgozandó ki a számítógép értékesítés területére.

Határidő: 1968.VII.10. Felelős: Szében L. et.
Tóth I. et.
Klatsmányi Á. et.

4./ Az értékesítő és értékelő illetve propaganda munka lehetővé tétele céljából a kereskedelmi szervet olyan tájékoztató árakkal kell ellátni, amelynek alkalmazásával egy kívánság szerinti konfiguráció megközelítő /tájékoztató/ ára perifériákkal együtt összeállítható.

Határidő: 1968. VIII.15. Felelős: Szében, Próbáld és Klatsmányi et.

5./ A kereskedelmi munka szükséges szintjének biztosításához a szerv részére megfelelően berendezett helyiség biztosítandó.

Határidő: 1968.XII.31. Felelős: Rédey et.

Oktatás

Az operátor tanfolyam befejeződött.

A speciális tanfolyam első féléve ugyancsak befejezést nyert.

A látogatottság kielégítő volt.

Az 1968/69 évi oktatási évad elsősorban az első 6 db. számítógép felhasználásának, értékesíthetőségének lehetőségét kívánja biztosítani.

A felsorolt intézkedések a további gépekre periodikusan ismétlődnek. /Kivéve a jegyzet ellátást./

Az oktatási tevékenység alapfeltétele egy belső oktató tanár felvétele.

A tanfolyamok kezdő ideje az EMC számítóközpont 1968.
X. 30. várható üzembehelyezéséhez igazodik /gyakorlatok/.

Az oktatás költségei:

- a./ a vásárló részére teljesen díjtalan /lakás, ellátás, jegyzet, utazási költség/,
- b./ az érdeklődők részére a vállalatok, intézetek bejelentései alapján - a tanfolyam díjmentesen /lakásról, étkezésről, jegyzetről gondoskodunk önköltség megtérítéssel./

A tanfolyamok - amennyiben heti 2 előadásból állnak - két egymás után következő napon lesznek megtartva.

A meghívandók két csoportra oszthatók:

- a./ eddigi piackutatás alapján várható vevők /személyes tárgyalásra történő meghívással/
 - b./ körlevél útján történő felhívásra jelentkezők,
- 6-7./ A tanfolyamok felsorolása és jegyzet ellátása külön mellékleten.
- 8./ Személyes tárgyalással a piackutatási táblázatban szereplő alábbi sorszámú szervek képviselőit kell meghívni, illetve mint megrendelőt felkeresni:
2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 21, 22 és 25.

Határidő: 1968. VIII. 25. Felelős: Tóth I., Gál, Adai et.-ek

- 9./ Jelentkezési lap kiküldés távlatilag vevőnek számítható szervek részére

Határidő: 1968. VII. 6. Felelős: Tóth I., Gál, Adai et.-ek

- 10./ Tanfolyam létszám meghatározás a jelentkezési lapok kiértékelése alapján

Határidő: 1968. IX.15. Felelős: Tóth Imre et.

- 11./ Vidéki hallgatók részére lakás biztosítás.

Határidő: 1968. X. 15. Felelős: Tóth Imre et.

- 12./ A hallgatók gyáron belüli étkeztetéséről gondoskodik

Határidő: 1968. X. 15. Felelős: Dombrádiné et.és Adai et.

13./ Az 1, 2 és 3 sorszám alatt felsorolt tanfolyamok a vállalati kulturteremben tarthatók. Az elrendezés és segédeszközökről gondoskodik.

Határidő: 1968. X. 20. Felelős: Bruszki Pál et.

14./ A 4 sorszámú tanfolyam helyiségét, valamint a be-
rendezést és segédeszközöket biztosítja

Határidő: 1968. IX.1. Felelős: Bruszki Pál et.

15./ Az oktató tanár és közgazdász határidőre történő
felvételéről gondoskodik

1 fő oktató tanár	1968. VII. 15.
1 fő közgazdász	1968. VII. 15.

Felelős: Mikóné et,nő

Melléklet a IV. fejezet 6. pontjához

EMPIRIKAI FELSOROLÁSA

	Indul	Időtartam:	Előadó és költsége:
6.1./	Operátor tanfolyam	1968. XI. 15. heti 2x3 óra	6 hét EMI oktató tanár
6.2./	Programozói tanfo- lyam	a./ SIMPLI 1968. X. 20. heti 2x3 óra	1 hónap Ez évben Klatsmányi et.
	b./ AVROKOD	1968. XI. 15. heti 2x3 óra	1 hónap EMO alkalommal MINIGÜZZI előadó
6.3./	Ügyvitelszervező, közgazdasági tanfo- lyam. DNG székfűtő- gépes ügyviteli rend- szere ismerettség ve- rdíment	1969. III. heti 2x3 óra	3 hónap DMI közgazdász
6.4./	Spec. tanfolyam DNG közgazdasági részére /Költségvetés/	1968. IX. 15. heti 1x3 óra	3 hónap Szerveződések külső előadók
Pebéls: Adni et.			Összesen oktatási állj: 12.012,-

42x150 = 6.300,-

12.012,-

Melléklet a IV. fejezet 7. pontjához.

ТАИРОЦАМОР ЖЕГЪЗДЪ ПИЛЛПАСА

Jegyzet Sokszoro-
írás: stílus: **W e l e l Ő s**

7.1./ Operátor tanfolyam 1968. IX. 15. 1968. XI. 5. Adat et.

7.2./ Programozó tanfolyam
a./ SIMPLE 1968. VIII. 31. 1968. X. 15. Írás:
Kötetmánya 1 et.
Adat et.

b./ АУМОКОД 1968. IX. 30. 1968. XI. 1. Adat et.

7.3./ Úgyvitelszervező tanf. 1968. III. hó 1969. III. hó 10.000.- 20.000.- Írás:
Kiadás: Adat et.

7.4./ Spoo. tanfolyam /DMG/
a./ 1968. I. 1616v 1968. VIII. 20. 1968. X. 20. Adat et.

b./ 1968. II. 1616v 1968. X. 10. 1968. XII. 10. 29.000.- 30.000.-

Költség összesen: /Ft/ 42.000.- 56.000.-

Megjegyzés: a 7.3./ pont jegyzete az Infolor anyag maximális felhasználásával készült.

a 7.2/b. jegyzetírás szerződés megkötendő
a 7.3 jegyzetírás szerződés megkötendő

V. Létszám helyzet. /összesítés/

	I. félév		betölthető II. félévi + igény
	program- ban ter- vezve	jelenlegi állomány	

A./ Digitális fejlesztés

műszaki	67	58	9	-
adminisztratív	2	2	-	-
fizikai	20	20	-	-
Összesen fő	89	80	9	-

a./ Jelenlegi hiány

1 fő gépész mérnök	
1 fő " technikus	
4 fő vill. mérnök	<u>felvehető azonnal!</u>
3 fő vill. technikus	
9 fő összesen	

b./ II. félévi igény

A második félévre nincs létszám igénye.

B./ Számítógépgyártás

	Jelenlegi létszám			Év végén összesen	
	Egyedi automat.	405 szalag	Sz gép szerelde		Összesen
műszaki	7	2	19	28	38
admin.	-	-	-	-	2
fizikai	21	49	15	85	98

A létszám feltöltés folyamatosan történik.

Év végéig felvehető:

műszaki	10 fő
adminisztratív	2 fő
fizikai	13 fő

C./ Szerviz

I. félév

betölthető
II. félévi
+ igény

	programban tervezve	jelenlegi állomány	jelenlegi hiány	
műszaki	3	4	- 1	1
adminisztratív	5	2	3	6
fizikai	-	-	-	1
közgazdász	1	-	1	-
matematikus	8	7	1	6
összesen fő	17	13	4	14

a./ Jelenlegi hiány

1 fő matematikus felvehető azonnal!
1 fő közgazdász VII. 15. Számító kp.
3 fő adminisztratív -
1 fő műszaki -

b./ II. félévi igény

1 fő gépész technikus felvehető XI. hó.
1 fő adminisztratív felvehető XII. "
1 fő fizikai felvehető VIII. "
5 fő matematikus felvehető azonnal!
1 fő mat.-fiz. tanár felvehető VII.15.

- X -

2 fő operátor felvehető IX. hó Számító központ
3 fő lyukasztó felvehető XI. hó ó " ó

- X -

1./ A felvételekért felelős: Mikóné et.-nő

A digitális fejlesztés létszámigénye a számítógépgyártás és szervizbe átengedett műszakiak pótlását szolgálja. Ennek biztosításáról sürgősen kell gondoskodni, hogy az ügyviteli géppel kapcsolatos fejlesztési feladatok maradéktalanul megoldhatók legyenek.

A számítógépgyártás jelenlegi létszáma főként a 405 szalagon és az egyedi automatikán nyer foglalkoztatást. A jelenlegi létszámmal a nullszéria /6 db./ legyárthatónak látszik. A további létszám növelés a azéria gyártás megindítását biztosítja.

A szerviz központ munkájának biztosításához egyrészt a ténylegesen szerviz munkát végzők létszámának lassu és folyamatos növelése szükséges /1 fő technikus, 1 fő adminisztratív, 1 fő műszerész/.

Másrészt itt szerepel a program könyvtár további részeinek kidolgozásához szükséges matematikus létszám.

Ugyancsak itt van felvéve a számítóközpont ezévből szükséges létszám igénye is.

Végül az oktatási munka biztosítása céljából 1 fő matematika fizika szakos tanár felvétele is itt szerepel.

VI. Program könyvtár.

A program könyvtár külső szerveknél kidolgozásra tervezett eddig esedékes része elkészült.

Az erre vonatkozó szerződések megkötésre kerültek, kivéve a KGM ISzSzi-t, amellyel a szerződés kötése folyamatban van.

A házilag elkészítendő programkönyvtár részek eddig esedékes hányada hiányokkal készült el.

- 1./ A programkönyvtár készítés és az ezzel kapcsolatos koordinációs feladatok elvégzésére a digitális főkonstruktor részére biztosítani kell egy e téren kiemelkedő tapasztalatokkal rendelkező szakember felvételét.

Felvételre határidő:

1968. VII. 1.

Felelős: Mikóné et.nő és
Klatsmányi et.

- 2./ Megfelelő bérkeret biztosítandó.

Határidő: 1968. VIII.1.

Felelős: Próbáld et.

- 3./ A hiányzó matematikusok és közgazdászok felvétele biztosítandó.

Határidő: 1968. VIII.1.

Felelős: Mikóné et.nő

- 4./ A Test programok kidolgozására szerződést kell kötni.

Határidő: 1968. VII.15.

Felelős: Klatsmányi et.

- 5./ Ki kell dolgozni és be kell vezetni a programkönyvtár /programok raktározása, kezelése, nyilvántartása/ ügyrendjét.

Határidő: 1968. VII.30.

Felelős: Klatsmányi et.

- 6./ Feldolgozást nyert az országban levő nyugati számítógépek programkönyvtár készlete, az ebből használatba vett részek és az itthon kidolgozott kiegészítő részek.

Ugyanez kidolgozandó a szocialista államokból származó gépekre is.

Az anyagból értékelés készítenő az általunk tervezett programkönyvtár választék esetleges kiegészítése céljából. A 24 bites géphez esetleg szükséges módosítások elvégzésére munkaterv készítenő.

Dátum: 1968. VIII.30. Felölő: Klatsmányi et.

Budapest, 1968. június hó 24.

Kiskapusi László
igazgató

Kapják:

Papp F. műsz. ig. h. et.
Szeben L. gazd. ig. h. et.
Wodicska M. termelési főnök et.
Klatsmányi Á. főkonstruktor et.
Hajós J. et. / 3 pld /
Tóth P. et. / 2 pld /
Tóth Imre et. / 2 pld /
Weisz J. et.
Göz J. et.
Próbéld B. et.
Körös E. et.
Rédey I. et.
Mikó K. rolyné et.nő
Adai F. et.
Gál F. et.
Donbrádiné et.n-
Bruszkai P. et.
Döme Z. et. műsz. titkár